

Int. Cl.²: F01N

401674

401674



26 MAR 1974

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al 2º CERTIFICADO DE ADICION.

A favor de

INDUSTRIA DE ESCAPES, S.A., de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Galileo, 288

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION
NUM: 324.793 por: "DISPOSITIVO DE SILENCIOSO A EXPANSION Y ROTURA DE LAS ONDAS SONORAS"



La presente memoria tiene por objeto la descripción de unos perfeccionamientos en el objeto de la Patente de Invención num. 324.793 y su primer Certificado de Adición número 398.950, consistente en una nueva realización de los tabiques

5.- transversales, para cuyo perfeccionamiento se solicita la concesión del privilegio de segundo Certificado de Adición de la Patente de Invención antes citada, para su explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional, de acuerdo con la legislación vigente.

10.- En la memoria de la citada Patente de Invención se describe un dispositivo silencioso compuesto por un elemento tubular dotado de tabiques transversales dotados de ranuras en forma de persiana.

15.- El primer Certificado de Adición se introducen perfeccionamientos de tipo constructivo destinados a obtener un volumen mas reducido a igualdad de efecto silenciador respecto a la forma constructiva mencionada en la memoria de la Patente primitiva, sustituyendo las persianas transversales por persianas tubulares, forzando a los gases a efectuar un recorrido sinuoso dentro del silencioso.

20.- El presente Certificado de Adición tiene por objeto mejorar los resultados obtenidos mediante la aplicación del invento, empleando en lugar de tabiques transversales ranurados en forma de persiana unos tabiques transversales dotados de múltiples orificios, distribuídos de forma que los de un tabique no coinciden con los orificios de los tabiques colaterales, con lo cual se consigue romper la onda sonora en igual forma que con los tabiques ranurados, pero con la ventaja respecto a estos de que se puede conseguir una sección de paso total mayor, lo cual

25.-

30.- supone una sensible reducción en el diámetro del dispositivo.



Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el plano adjunto complementario de la presente exposición se representa una forma de realización práctica que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

En el citado plano:

La figura 1 muestra una sección longitudinal de parte de un dispositivo silencioso realizado de acuerdo con el invento y el presente Certificado de Adición.

40.- La figura 2 muestra una sección por II-II de la figura 1.

Como se muestra en las mencionadas figuras, el elemento tubular (1) que constituye la envolvente del dispositivo, en el interior del cual están situados varios tabiques transversales (2), constituidos por piezas de chapa plana dotadas de un reborde periférico. Dichas piezas están dotadas con una serie de taladros (3) en toda su superficie.

La característica fundamental consiste en el hecho de que los taladros de un tabique no coinciden con los taladros de los tabiques colaterales, es decir, ningún taladro está situado en el mismo eje longitudinal que el taladro de los tabiques anterior y posterior.

Debido a la citada disposición de los taladros, las ondas sonoras se rompen, obteniendo el efecto silenciador deseado. Por otra parte, como quiera que es posible realizar un gran número de taladros en cada tabique cumpliendo la anterior condición, se consigue una gran sección de paso a los gases.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus



26 AGO

elementos componentes siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial en el objeto del invento.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE IN-
 65.- VENCION NUM: 324.793 por: "DISPOSITIVO DE SILENCIOSO A EXPANSION
 Y ROTURA DE LAS ONDAS SONORAS" que comprende una serie de tabi-
 ques transversales dispuestos en el interior de una envolvente
 tubular, que se caracterizan porque los citados tabiques están
 70.- dotados de una pluralidad de orificios de reducido diámetro,
 dispuestos de tal manera que sus ejes nunca coinciden con los
 ejes de los orificios situados en los tabiques anterior o pos-
 terior.

2ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE IN-
 VENCION NUM: 324.793 por: "DISPOSITIVO DE SILENCIOSO A EXPANSION
 75.- Y ROTURA DE LAS ONDAS SONORAS".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total
de setenta y ocho líneas, incluídas las presentes. .

Madrid, 26 de Agosto de 1.974.-

JOSE M. TORO
P. D.

mge

401674

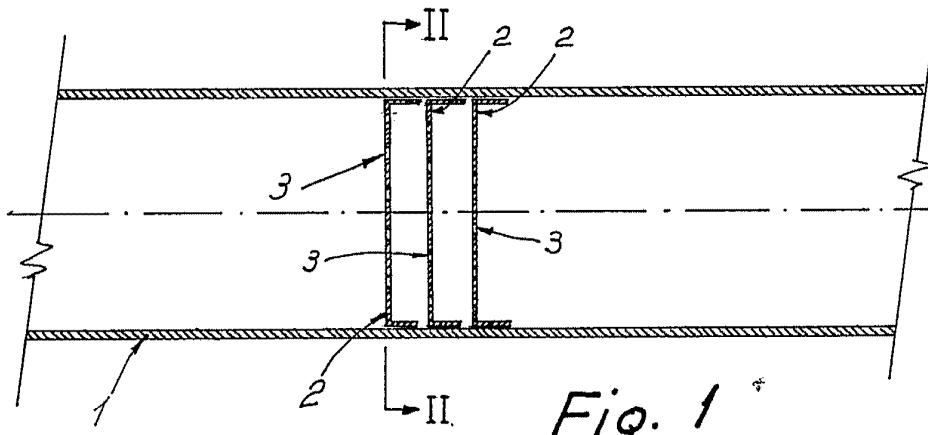


Fig. 1

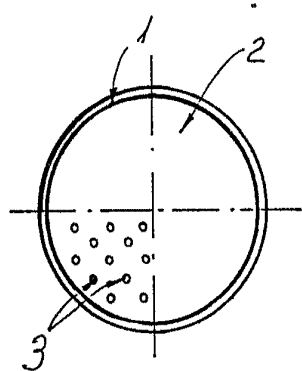


Fig. 2

Madrid, 12 abril 1972
P.A.

ESCALA VARIABLE